Inhalt.

Seite

Jacobsohn, Kurt P. Untersuchungen über Hydratasen. Zur Wirkungsweise und Spezifität der Fumarase 1

Kühnau, Joachim. Über den Mechanismus der Verknüpfung von Fett- und Kohlenhydratabbau in der Leber. (Ein Beitrag zur Kenntnis biologischer Redoxpotentiale) 14

Manegold, Erich und **Remigius Hofmann.** Die spezifische Durchlässigkeit von Kapillarsystemen 51

Moissejewa, M. Zur Theorie der Mitogenetischen Strahlung. Weitere Untersuchungen 67

Glimm, E. und **St. Halasa.** Über die Verteilung des Jods im Getreidekorn 88

Glimm, E. und **F. Wadehn.** Über das Vorkommen von weiblichem Sexualhormon im Harn 97

Mutzenbecher, Paul von. Kolloidchemische Unterschiede zwischen Paraglobulinen aus normalen und antitoxischen Seren 100

— Der Einfluß der $H^{\cdot}$-Ionen-Konzentration auf Sensibilisierung und Schutzwirkung 113

Friedmann, E. Acetessigsäure und Hefe 125

Hoffmann, Tony. Der Kaliumgehalt des Knochenmarkes bei Carcinom 145

Lockemann, Georg und **Werner Ulrich.** Kolorimetrische Bestimmung des Rhodangehaltes von Magensäften 150

Geiger, E. Versuche über die Wirkung des Adrenalins und über den Mechanismus der Glykogenmobilisierung an der isolierten Froschleber 160

Fromageot, Claude und **Jean Roux.** Über den Mechanismus des ersten Angriffes der Hexosen durch Milchsäurebakterien. I. 175

Coltof, W. Untersuchungen über die nicht gärfähigen Bestandteile der im Laboratorium oder in der Zuckerfabrik mit Alkalien erhaltenen Umwandlungsprodukte der Hexosen („Glutosen") 191

Neuberger, A. und **H. Reinwein.** Untersuchungen über die Latenzzeit bei der Autolyse 225

Neuberger, Albert. Über die Latenzzeit der Autolyse von Hungertieren. 236

Henriques, O. M. Über die Zustandsformen des Kohlendioxyds im Blut 241

Fujita, Akiji und **Shiro Kasahara.** Zur jodometrischen und manometrischen Bestimmung des Stickstoffs mittels Hypobromit . . . 256

Weiss, Gertrud. Untersuchungen über das Hefefett. I. 269

Fürth, Otto und **Rudolf Scholl.** Über das Auftreten von Phenolderivaten im Harne und deren quantitative Auswertung auf Grund der Millonschen Reaktion 274

Seite

Kapeller-Adler, Regine und **F. Vering.** Über das Auftreten von methylierten Stickstoffverbindungen im Seetang (II) und über einige an Kaltblütern ausgeführte Fütterungsversuche mit Trimethylamin . 292

Zirm, Konrad L. Zur gasometrischen Bestimmungsmethode der Aminogruppen nach D. D. van Slyke 310

Zirm, Konrad L. und **Johann Benedict.** Eine titrimetrische Methode zur Bestimmung der Aminosäuren im Blutserum 312

Seekles, L., B. Sjollema und **F. C. van der Kaay.** Die Wirkungsweise des Calciums. I. Mitteilung: Die Wirkung von intravenösen Calciumsalzeinspritzungen auf das Herz von Rindern mit gestörtem mineralem Regulierungsmechanismus. Die Abhängigkeit der Herzwirkung des Calciums von der mineralen Zusammensetzung des Blutserums 316

Tagawa, Jusamuro. Über die magensekretionerregende Wirkung der salzsauren Aminosäuren. I. Mitteilung: Experimente am Menschen 330

— Über die magensekretionerregende Wirkung der salzsauren Aminosäuren. II. Mitteilung: Experimente an Hunden mit Kleinmagen . 344

— Über die magensekretionerregende Wirkung der salzsauren Aminosäuren. III. Mitteilung: Experimente am Menschen bei duodenaler Einführung 355

Brandt, W., H. Mattis und **E. Nolte.** Über die Einwirkung verschiedener Jodeiweiß-Spaltprodukte auf Entwicklungs- und Regenerationsvorgänge 369

Staffe, A. Wirkt die Katalase sauerstoffsparend? 380

Negelein, Erwin. Verbrennung von Kohlenoxyd zu Kohlensäure durch grüne und mischfarbene Hämine 386

Sjollema, B. und **J. W. Dienske.** Die Bestimmung von Natrium in organischen Substanzen mit hohem Kaliumgehalt 396

Simon, Ernst. Aldehyd-dismutation und Essiggärung 401

Kobel, Maria. Die Bildung äquimolekularer Mengen von Glycerin und Brenztraubensäure bei der zellfreien Vergärung von Glucose . 406

Hofmann, Eduard. Über den Abbau von Glucose-ureid durch Bakterien 416

— Über die Bildung von Oxalsäure aus Uronsäuren durch Aspergillus niger 423

— Über die Verhältnisse bei der carboxylatischen Spaltung der α-Oxo-n-valeriansäure 429

Neuberg, Carl und **Maria Kobel.** Über die Ausführung der Reaktion von Alduronsäuren mit Naphthoresorcin 435

— — Über den Mechanismus des Abbaus von Zucker durch das Termobakterium mobile Lindner 451

Neuberg, Carl und **Max Scheuer.** Pektin des Tabaks 461

Neuberg, Carl und **Joseph Burkard.** Über neue stickstofffreie Bestandteile des Tabakrauches 472